

# AloT Developer InnoWorks - 어드밴텍 IoT 솔루션 공모전

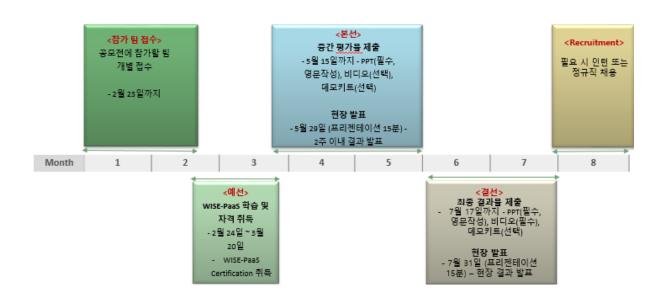
사물인터넷, 인공지능 IoT가 미래산업의 핵심이 될 것이라는 사실은 점차 확실시 되고 있으며 엣지컴퓨팅과 무선 기술뿐만 아니라 이를 구성하고 구현하는 데는 IoT 전용 플랫폼 서비스가 필요로 합니다. 올해로 2회째인 어드밴텍 IoT 솔루션 공모전인 AloT Developer InnoWorks를 통해 우리의 미래 기둥인 대학생에게 최신의 기술을 접할 수 있는 기회를 제공하고 산학 협력을 통한 미래의 산업 IoT, 스마트 시티에 적합한 맞춤형 인재를 함께 만들어나갈 수 있도록 하겠습니다.

## 1) 공모전 목적

어드밴텍 IoT 플랫폼 서비스인 WISE-PaaS를 통해 IoT를 실제 개발하고 구현할 수 있는 기회를 제공하며 AloT시대에 필요한 인재 발굴 및 지원을 함

## 2) 주관: 어드밴텍

## 3) 공모전 기간 및 일정





## - 참가 팀 접수

- 1) 2020년 2월 23일까지 참가 신청서를 양식에 맞게 kevin.cho@advantech.co.kr에 제출
- 2) 제출 서류
- (1) IoT 솔루션 공모전 제안서 1부 (필수-)
- (2) 참가신청서 및 서약서 1부 (필수)
- (3) 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부 (필수)
- ※ 접수 및 업데이트 시 파일명: ADI\_참가팀명

### - 예선

- 1) 2020년 2월 24일부터 3월 20일까지 WISE-PaaS 포털사이트에서 온라인 학습 및 Certification 을취득 완료하면 예선 통과
  - (1) WISE-PaaS 포털사이트: wise-paas.advantech.com
  - (2) Certification 취득: wise-paas.advantech.com에 회원 가입 -> Resource -> Training & Certification -> Level 1, 3 certification 취득
    - 최소 팀별 하나씩 취득

### - 본선 및 결과 발표

- 1) 예선 통과 팀에 한하며 2020년 5월 15일까지 아래 사항을 포함한 PPT(필수 영문 작성, 어드 밴텍 제공 템플릿 사용), 비디오(선택), 데모키트(선택)를 kevin.cho@advantech.co.kr로 제출
- (1) 프로젝트에 대한 설명 및 목적
- (2) 어떤 기술을 사용했는지 설명
- (3) 앱 개발에 대한 과정 설명
- (4) 프로젝트를 향상시키기 위한 2개월 계획과 만약 본선을 통과한다면 앱을 추가로 어떻게 개발 할지에 대한 설명
- \* 제출된 자료는 평가에 대한 참고 사항이며 제출된 서류만으로 심사가 이루어지지는 않습니다.



추후에 현장 프로젝트 프리젠테이션을 위해 파일 수정은 가능합니다.

- \* 본선 발표 2주전까지 WISE-PaaS상에서 대시보드를 최소 하나 이상 만듭니다. 필요 시 어드밴텍한국지사 사무실에서 WISE-PaaS 교육이 열릴 예정이며 무료로 참가가 가능합니다. 교육 참가는 의무 사항은 아니지만 본선 심사에서는 WISE-PaaS 사용 비중을 포함합니다. \*교육 관련하여는 별도로 공지 예정입니다.
- \* 만약 WISE-PaaS 계정에서 어떠한 사용 내용이 없다면 본선 심사에서 자동 제외됩니다.
- 2) 현장 발표
- (1) 2020년 5월 29일, 어드밴텍 한국지사에 참석하여 15분간 프로젝트에 대한 프리젠테이션 (한국어)을 해야 하며 심사위원은 10분이내의 질문을 할 것입니다. \*장소 및 시간은 별도 공지 예정
- (2) 팀인원의 3분의 2 이상이 반드시 참여
- 3) 결과 발표 : 현장 발표 진행 후 2주 이내 결과 별도 통보 예정
- 4) 심사 기준
- (1) WISE-PaaS 플랫폼 사용량 또는 빈도. 즉, WISE-PaaS상에 어떤 데이터 분석 또는 대시보드 개발을 했는가? 앞으로 2개월안에 얼마나 많이 WISE-PaaS를 사용 할 것인가? (60%)
- (2) 프로젝트 목적, 타겟군, 사용된 기술, 앱개발 성과, 미래 계획을 쉽게 이해시키며 잘 조직되고 명확한 메시지의 프리젠테이션인가? (40%)
- -> 80점 이상을 획득한 팀은 결선에 참가할 수 있는 자격이 주어집니다.
- \* 결선에 진출하는 팀의 숫자는 정해지지 않았으며 만약 위의 기술된 사항에 대해서 기준을 충족시키지 않으면 어떤 팀도 결선에 참가하는 자격을 부여하지 않습니다.

#### - 결선 및 결과 발표

- 1) 본선 통과 팀에 한하며 2020년 7월 17일까지 아래 사항을 포함한 PPT(필수 영문 작성, 어드 밴텍 제공 템플릿 사용), 비디오(필수), 데모키트(선택)를 kevin.cho@advantech.co.kr로 제출
- (1) 프로젝트에 대한 설명 및 목적
- (2) 어떤 기술을 사용했는지 설명
- (3) 개발된 앱에 대한 설명



- \* 제출된 자료는 평가에 대한 참고 사항이며 제출된 서류만으로 심사가 이루어지지는 않습니다. 추후에 현장 프로젝트 프리젠테이션을 위해 파일 수정은 가능합니다.
- \* 파워포인트 파일은 반드시 영어로 작성이 되어야 합니다. 또한 어드밴텍 본사의 참가자 프로젝트 이해를 위해 비디오는 영어자막 또는 영어 음성으로 되어야 합니다.
- 2) 현장 발표
- (1) 2020년 7월 31일, 어드밴텍 한국지사에 참석하여 15분간 프로젝트에 대한 프리젠테이션(영어 또는 한국어)을 해야 하며 심사위원은 10분이내의 질문을 할 것입니다. \*장소 및 시간은 별도 공지 예정
- (2) 팀인원의 3분의 2 이상이 반드시 참여
- 3) 결과 발표 : 현장발표 진행 후 제출서류 및 현장심사를 통해 당일 결과발표 및 시상식 진행
- 4) 심사 기준
- (1) WISE-PaaS의 다양한 기능을 통한 명백한 성과와 개발자로서 플랫폼에 대한 제안이 창의적이고 실용적인가? (60%)
- (2) 목적, 타겟군, 사용된 기술, 앱개발 결과 및 성취에 대해 쉽게 이해할 수 있는 잘 조직되고 명확한 메시지의 프리젠테이션과 비디오인가? (40%)
- \* 만약 위의 기술된 사항에 대해서 기준을 충족시키지 않으면 수상 자격이 제외 될 수 있습니다.

#### - 인턴 또는 정규직 채용

어드밴텍은 이번 공모전에서 우수한 성적을 거둔 팀/개인에게 인턴십 또는 정규직 채용의 기회를 제공하며 진행 시 가산점을 부여 받을 수 있습니다. \*구체적 사항은 별도 공지 예정

## 4) 공모전 과제

- 어드밴텍 WISE-PaaS를 통한 산업용 사물인터넷(IoT) 솔루션 개발
- 다음 중 1개 분야를 선택해 응모 : Smart manufacturing, Industry 4.0, energy and environmental protection, smart medical care, smart retail, smart logistics, smart transportation, smart city, smart campus, IoT security



## 5) 참가 자격 및 형태

- 참가 자격 : 팀별 해당 대학교 대학생

- 참가 형태 : 팀단위 (팀별 최소 3인, 최대 6인)

## 6) 상금

- 예선을 통과한 팀에게는 각 50만원 지급
- 결선에 선발된 4팀 중 최우수상 1팀 5백만원, 우수상 1팀 3백만원, 장려상 2팀 각 1백만원을 각각 지급 (상금은 상황에 따라 변경이 될 수 있음)

## 7) 참가 혜택

- WISE-PaaS Free Trial 제공, 교육 기회 제공 (웹사이트, 온라인 커뮤니티 등)
- 전세계 선발팀과 교류 혜택 제공 (추후 일정 공지 예정)

## 8) 심사방법

- 10인 이상 관련 분야 전문가가 창의성, 실용성에 기반을 둔 심사를 통해 진행
- 반드시 WISE-PaaS가 포함된 솔루션을 구성해야 함
- 수상작 선정 이후 허위, 모방 등 부정한 방법에 의한 당선 사실이 발견된 경우, 수상 취소 및 포상 등에 대한 환수 조치를 함

## 9) 문의

- 공모전 관련 문의 : 어드밴텍 한국지사 마케팅팀 조광희 부장 / 02-3660-9458 / kevin.cho@advantech.co.kr
- 기술 관련 문의 : https://forum.wise-paas.advantech.com/index.html에 영어로 문의